

Alerta segura: alumnas Tec crean dispositivo de apoyo a las mujeres



3 alumnas de quinto semestre de [PrepaTec campus San Luis Potosí](#) diseñaron un **dispositivo de localización** con la que pretenden ayudar a las mujeres del país y así ayudar a **disminuir sus desapariciones**.

Mariana Félix, Montserrat Hurtado y Maricarmen Galván son las alumnas que, como proyecto de las materias Retos del México Actual y Diseño y Desarrollo de Aplicaciones, crearon una solución a una de las problemáticas que afecta a México, la desaparición de mujeres.

El propósito del proyecto fue inventar un **dispositivo cómodo, estético, de uso común e indetectable** por cualquier persona, que pudiera dar una alerta con solo presionar un botón; de ahí su nombre Safe Click.

El proyecto consiste en una **liga de pelo, mejor conocida como “scrunchie”**, la cual contiene un **GPS**. **Al pulsar el botón se mandará la ubicación en tiempo real a los contactos de emergencia** seleccionados por el usuario con una **aplicación**.

Con esta propuesta las alumnas **ganaron el tercer lugar de la competencia de PrepaTec**, PrepApps, que se realizó en septiembre.



/> width="1920" loading="lazy">

“Como las 3 somos mujeres el miedo venía de que nos pudiera pasar a nosotras... yo creo las 3 pensamos en eso al crear el proyecto” – compartió Montse Hurtado

La historia detrás del proyecto

Dentro de los proyectos designados en el Tec de Monterrey para **4to semestre de preparatoria** se encuentra la ideación de una solución a una problemática actual, esto invita a los alumnos a crear un proyecto que apoye a la sociedad de manera innovadora.

Entre las opciones de problemáticas dadas a los alumnos se encontraban las relacionadas con **seguridad, medio ambiente, salud e inclusión**. **Mariana, Montse y Maricarmen** tomaron la decisión de centrarse en algo que ha ellas les movía como personas y como mujeres.

En un principio no estaban seguras qué proyecto realizarían y, tras llevar a cabo una **investigación** en la cual conocieron que actualmente en México desaparecen aproximadamente **10 mujeres a diario**, se volvió un **objetivo para ellas ayudar a todas las mujeres mexicanas**.

“Al investigar esto, si te dan ganas de hacer algo como mujer; más que todo, ayudar a tu comunidad a hacer que esas mujeres regresen a su casa” – mencionó Mariana Félix



/> width="1600" loading="lazy">

El proyecto fue diseñado en el periodo escolar **Enero-Mayo 2023** y, las alumnas **idearon, diseñaron, probaron, estipularon y decidieron todo aquello relacionado con la preparación de su proyecto** y el éxito que esperaban que tuviera.

3er lugar en PrepApps

Al finalizar la creación de los proyectos, cada salón eligió a **un equipo que los representó internamente** en un concurso de donde saldría el **equipo que representaría al campus en PrepApps**.

PrepApps es una competencia donde cada [PrepaTec](#) se encarga de **seleccionar a un equipo** con un **proyecto innovador** y con **impacto social** que será el encargado de **representarlos a nivel nacional frente a otros campus**.

Este año, el proyecto seleccionado para representar a **campus SLP** en **PrepApps 2023** fue **“Safe Click”**. Este evento se llevó a cabo el pasado **21 y 22 de septiembre** en **campus Monterrey**.

Las alumnas se encargaron en su totalidad del diseño y la programación, con el uso de **Arduino**, del prototipo. Del mismo modo, contaron con **mentorías de profesores** designados a cada materia.

El profesor **Mario Dadha** fue el encargado de **preparar a las alumnas para el evento**, y la **profesora Laura Tapia**, **acompañó al equipo a Monterrey**, donde las alumnas buscarían escalar aún más esta idea.



/> width="1600" loading="lazy">

Las alumnas de campus SLP contaron con **5 minutos en la semifinal** y solo **3 minutos en la final** para poder explicar su proyecto y convencer a los jueces de la importancia del mismo.

“Tenían un proyecto prometedor y lo supieron manejar increíble ante los jueces”- comentó Laura Tapia, profesora de PrepaTec SLP

A nivel nacional se contó con **1,927 proyectos** y la participación de **7,126 estudiantes**. Fueron, aproximadamente, **30 proyectos** los que lograron cumplir el sueño de competir a nivel nacional, pero solo **5 lograron estar en la final**, de entre los cuales destacó “Safe Click”.

Mariana, Montse y Maricarmen obtuvieron el **3er lugar a nivel nacional** con este proyecto que busca dar una opción de solución a una problemática de seguridad.

“Es una idea que todos los años sale, no es una idea novedosa... pero, lo que hay que rescatar de esto, es la forma en que lo hicieron por medio de una cosa super común que usan las mujeres” – reconoció Mario Dahda, profesor de PrepaTec SLP



/> width="1600" loading="lazy">

¿Qué deparará el futuro?

Gracias a su carisma y su dominio del escenario, el equipo logró impactar a los jueces con el proyecto que cambió sus vidas. **“Safe Click” logró ganar el 3er lugar** y, con ello, una **beca de emprendimiento para escalar el proyecto con apoyo del Tec de Monterrey**.

“Al ganar pensamos, sí vamos a hacer un cambio en la sociedad” – dijo Maricarmen Galván

Dentro del plan de mercado, las alumnas estipularon que el dispositivo, en caso de venta, rondaría su **precio en los 500 pesos** y planean hacer que este llegue a manos de todas las mujeres del país.

Las alumnas piensan **seguir con el proyecto** y comparten que, **en caso de no poder hacerlo con el Tec, decidirán continuar independientemente** con su desarrollo, buscando así salvar la vida de miles de mujeres en México y en el mundo.



/> width="900" loading="lazy">

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIEN: